


所在地	2 South Chaogui Road, Shunde High-tech Industrial Zone, Foshan, Guangdong, China				
地基面积	87000m ²	延地板面积	65000m ²		
成立日期	1993年9月	工作人员数	2350人		
ISO14001取得	1998年9月	ISO14001的更新	2010年5月		
主要产品	Bathroom Heater、Hand Dryer、Ventilation Fan、Motor、Air Purifier、Ceiling Fan				
环境交流活动2010年度					
信息公开	1件	工厂参观	88人	与自治体等的合作	2件
查询处	管理部环境安全课		TEL:	0086-757-28373227	

环境责任人寄语

公司自1993年9月创立以来,一直心怀与地球环境共存的理念,开展生产经营活动。1998年9月顺利通过ISO14001环境管理体系认证,并于1999年通过UKAS认证。

多年以来,我们坚持以设立的环境方针为目标,开展环境工作,不断致力于建设“绿色工厂”、开发绿色产品等环境改善活动,履行持续有效改善环境的承诺。同时,作为当地的环境模范企业,PESGD在不断改善环境绩效的同时,坚持以人为本的宗旨,持续实施环境教育,启发全员的环境意识,并以环境宣传为己任,积极参与社区的环境宣传和交流活动,不断扩大环境影响,为区域环境作贡献。

现在,为实现Panasonic新中期环境经营目标,PESGD正努力在CO₂、水、废弃物、化学物质等方面进行削减活动,并持续实施儿童环境教育和植树活动。通过全员的积极参与,集思广益,在发展事业经营的同时,削减环境负荷,实现与地球环境共存。



环境负责人姓名

谭峰

2010年度的环境重点工作

目标	成果
①参加10年度Panasonic集团中国·东北亚地区绿色工厂(GF)竞赛。	公司在Panasonic集团中国·东北亚地区绿色工厂(GF)竞赛中获得“最优秀奖”1件(通过设计变更换气扇灯体削减塑料材料用量和废弃物的产生量)、“优秀奖”2件(节能/化学物质削减各1件)、“入选奖”3件。
②土壤、地下水边界地下环境调查。	为加强土壤与地下水的风险管理,对公司厂区进行土壤、地下水环境调查,监测结果符合国家环境要求标准。
③开展环境贡献活动—儿童环境教育“ECO for kids”,目标2000名儿童。	2010年度6月~2011年3月对容桂小学、瑞英小学共2025名儿童进行了环境教育。

产品/环境技术介绍

产品照片



小型浴霸

●与现有本公司同类产品相比,体积更小巧,适合集成吊顶,薄型吊顶等多种类型的浴室吊顶。大幅度提高了产品的适用性。

●创新的3个独立出风栅格设计,左右2个出风栅格具有4个风向调节角度,在施工时可根据浴室房型设置,自由手动调节出风角度,暖风可覆盖换衣处在内的大范围面积,实现多区域供暖。

●1600W PTC 加热器和左右两个可调节出风栅格相辅相成,有效增强、扩大暖风覆盖范围,温暖浴室整体,均衡维持浴室理想温度,实现了低能耗和高效节能。

●创新的5重安全保障设计、与主机、控制器的防溅水设计相辅相成,使用更安全、更可靠。

产品照片



空气净化器—净彩系列

●急速计时模式(净烟功能),能迅速感应到香烟味,并在急速计时模式下,连续高速运转10分钟,更快地净化室内的香烟味,适用于吸烟者的家庭和吸烟会议室等场所。

●人性化设计的过滤网更换提醒,只要看到过滤网更换的指示灯在闪烁,即可更换。

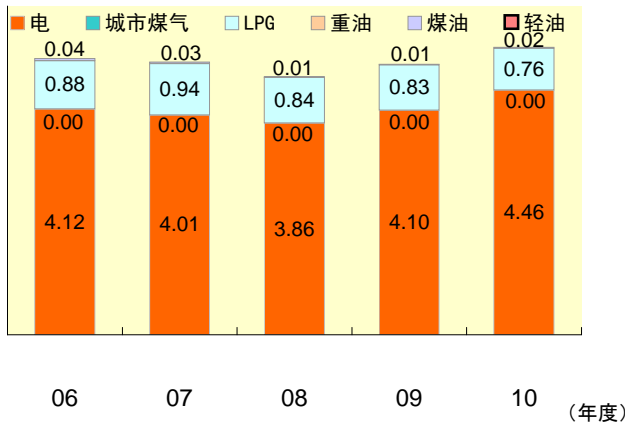
●选择睡眠模式时,机器会在运行8小时后自动关机,让您省电更省心。指示灯不再闪烁的人性化设计,为您创造了一个更惬意、舒心的睡眠模式。

效益数据

图表表示年 2010：2010年4月1日~2011年3月31日

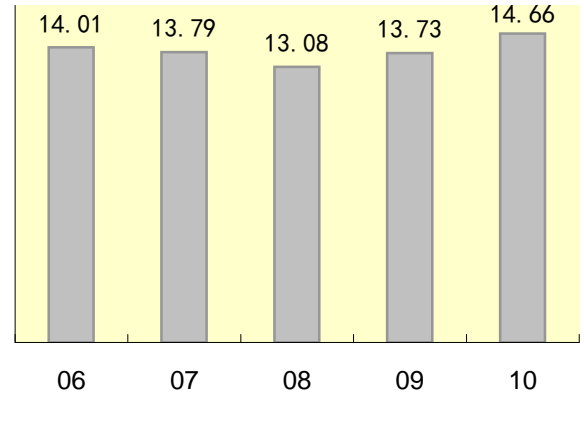
能源

单位：1000kl



CO2排放量

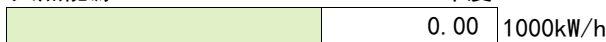
单位：1000t-CO2



天然能源

10年度

(年度)

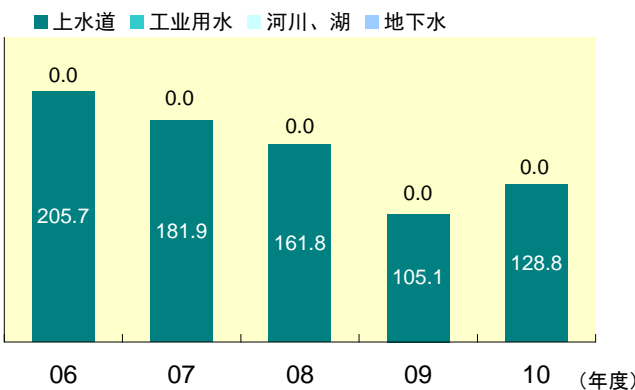


关于算出基准

采用的是致力于可持续发展的世界经济会议(WBCSD)及世界经济研究所(WRI)所公布的GHGProtocol网站上的计算工具所记载的各国的数据。所有年度均采用"Electricity-Heat SteamPurchase_tool1.0_final"记载的2002年的数据。

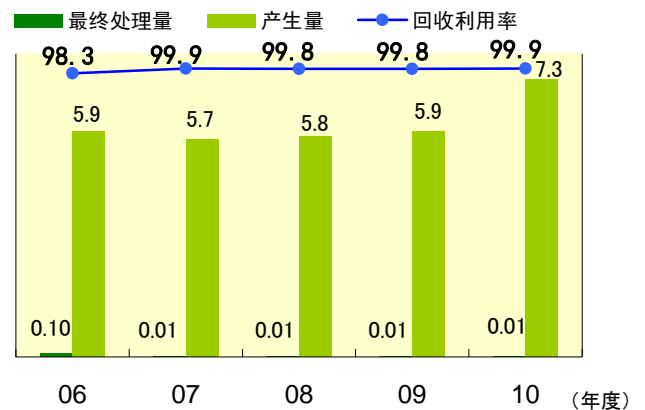
水的使用量

Unit: 1000m³



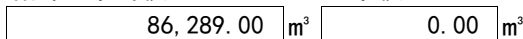
产业废弃物·有价物

单位：1000t, %



循环用水的使用量

雨水使用量 10年度

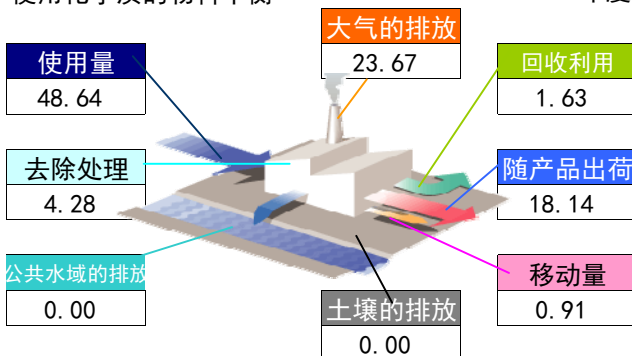


化学物质

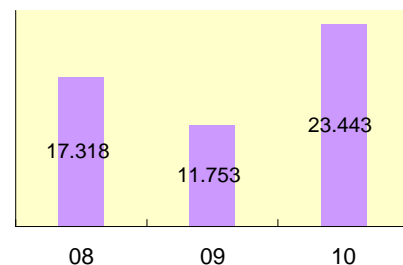
单位：t

使用化学质的物料平衡

10年度



重点削减物质 排放·移动量



About The Panasonic Group's Chemical Substances Management in Factories
http://panasonic.net/eco/factory/chemical_substance/

环境绩效数据的特别记载事项

2010年3月, KPMG对PESGD进行第三方审查后, 化学物质统计方法进行了修正, 统计的化学物质种类增加123种, 因此, 重点削减物质的排放·移动量相应增加。

遵法数据 2010年度

<大气污染检测结果>

单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
SO _x	the Stove of Baking Lacquer & Water Chopping	0.24	0.24	0.01	0.01	yearly
	the Die-casting Stove	0.16	0.16	0.00	0.00	yearly
NO _x	the Stove of Baking Lacquer & Water Chopping	0.10	0.10	0.00	0.00	yearly
	the Die-casting Stove	0.07	0.07	0.01	0.01	yearly
粉尘						

<水质污染检测结果>

单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
COD	the Total Letting Scoop	110.00	90.00	54.68	72.00	quarter-yearly
BOD	N/A					
氮	the Total Letting Scoop	15.00	15.00	1.85	3.13	quarter-yearly
磷	the Total Letting Scoop	1.00	0.50	0.27	0.36	quarter-yearly

<噪音·振动>

单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
噪音	昼 the verge of factory	65.00	65.00	56.98	57.40	yearly
	夜 the verge of factory	55.00	55.00	47.23	47.60	yearly
振动	昼					
	夜					

*法律限制值：最严格的数值超出那些法律规定、条例或协议的范围。

*N/A(非适用)：意思是当设备不属于规定的对象时。

关于超出法律限定值

--

针对指导、指摘事项的改善状况

指导、指摘事项	改善对策

环境方针

广东松下环境系统有限公司环境方针

广东松下环境系统有限公司顺德工场&北京分公司以提供“通过风和空气创造舒适的环境”的产品为事业基础，从原材料采购到产品废弃的生命周期全过程，一切活动在履行社会责任的同时，遵循以下环境方针，全员一致推进环境保护活动，与地球环境共存。

- ★贯彻松下环境宣言及环境方针；
- ★严守环境法律法规及其他要求；
- ★致力污染防治并不断持续改进；
- ★建立目标指标并定期评审；
- ★节省能源和有效利用各种资源；
- ★强化三废处置和减少环境噪声；
- ★开发低污染高循环型的商品；
- ★推进采用环保部材削减有害物质；
- ★持续实施环境教育启发环境意识和持续实施儿童环境教育、植树活动；
- ★积极参与环保活动贡献地区社会；
- ★削减有害化学物质使用及废弃物产生。

此方针向所有为公司工作或代表公司工作的员工传达，并对外公开。

环境工作事例

eco ideas 设计变更换气扇灯体 削减塑料用量和废弃物产生量 400.5%

■ 方法：通过0-LK设计改良,对北美向带灯天埋扇(FV-08VQL5等)小型化设计。

Before	产品重量: 塑料 减轻大	After	完成日期: 2010年6月
1. 设计: 由于采用塑料灯体,天埋扇(FV-08VQL5等)灯体组合结构复杂,体积较大,材料成本高,塑料材料浪费了20%产生量大。		1. 设计: 0-LK设计改良,对北美向带灯天埋扇(FV-08VQL5等)小型化设计。	
		2. 变更设计: 减少灯体结构复杂度,节省塑料材料,改善了灯体的外观,有效削减塑料废弃物。	

■ 前年度总体用量: 190 t / 年 ■ 材料用量削减: 62 t / 年
■ 该機種使用量: 128千元 / 年 ■ 效果金额: 1943千元 / 年

1. 废弃物削减开展事例

通过0-LK设计改良,对北美向带灯天埋扇(FV-08VQL5等)小型化设计,变更设计,减少灯体体积和重量,节省塑料材料及电子部品的使用量,有效削减塑料废弃物量。同时,此方案获得了Panasonic集团中国·东北亚地区10年度GF竞赛最优秀奖。



2. 土壤、地下水边界地下环境调查

为加强土壤与地下水的风险管理, PESGD于10年3月邀请ERM公司对厂区土壤、地下水环境进行调查监测, 监测结果符合国家环境要求标准。

环境交流



1. 废弃物监管督查

为消除危险废弃物污染及事故隐患, 加强危险废弃物污染防治工作, 华南环保督查中心会同各级环保部门对我司进行了废弃物管理的现场监管督查, 整体上符合相关规定要求。



2. 环境植树活动

PESGD在顺德区内积极地与各个地区进行联系互动, 开展环境植树造林活动, 并与均安镇政府合作, 在均安河岸建立“松下林”, 为绿道的建设做出贡献, 为社区、周边的居民带来日常休闲娱乐、清新绿色的好环境!

紧急状态时的准备与对应



灭火演习

訓練計画方針

1. 为了确定可能对环境造成影响的潜在的紧急情况 and 事故, 明确当发生火灾、爆炸以及重大自然灾害时的响应措施, 并对实际发生紧急情况做出响应, 最大限度的减少灾害、损失、以预防、减轻或消除伴随的环境影响, 事务局制定了《应急准备与响应管理程序》, 并根据各车间实际情况编制了应急响应清单。

2. 按照程序规定全公司进行一年一次的全员疏散演习, 各部门/车间也要根据应急响应清单对应开展应急演习活动。



全体员工疏散

例名

①全公司在10年11月9日进行了消防演习活动, 模拟车间发生火灾时的应急响应与准备;

②各工场员工听到警铃后迅速离开工作岗位, 有秩序地按照既定的疏散路线迅速疏散到办公楼指定地点列队集合。